FIG. 1 (PRIOR ART)

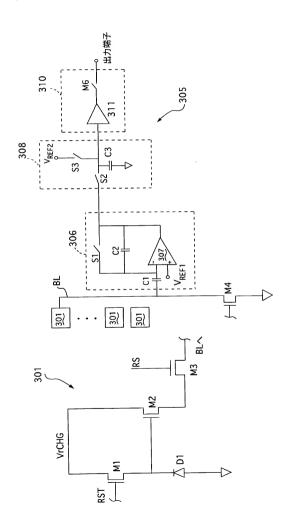
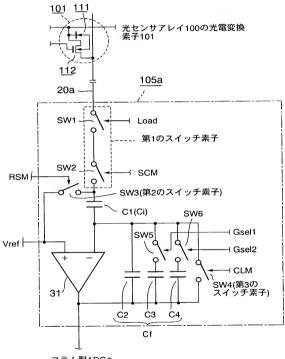
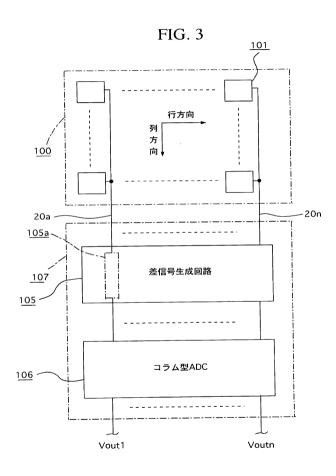


FIG. 2



コラム型ADCへ



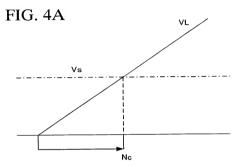


FIG. 4B

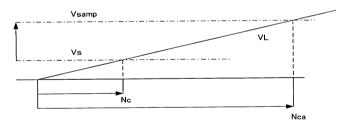


FIG. 5

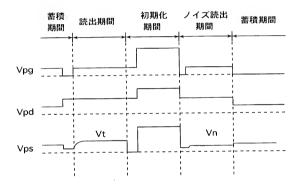


FIG. 6

蓄積期間	読出期間	初期化期間	ノイズ読出期間 蓄積期間
入力容量 \ 初期化 -	センサ信号 たいました こここの こうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう こうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう しゅうしゅう こうしゅう しゅうしゅう しゅう	画素 リセット	信号線
Load	 		
SCM (sw2)	; 		
RSM			
CLM (sw4)			

FIG. 7

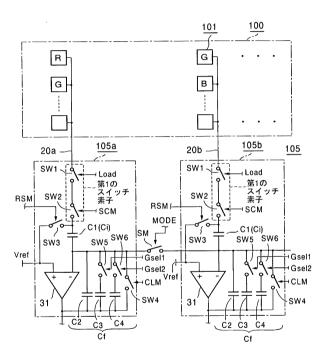


FIG. 8

	蓄積期間	読出期間	初期化期間	ノイズ読出期間	蓄積期間
	力容量 ) 初期化	センサ信号	● 画素 リセット	信号線初期化	1
Load (sw1					1
SCM (sw2	2)				 
RSM (sw3	3)			<u> </u>	
CLM (sw²	1)				
MOD (SM)			1		

FIG. 9

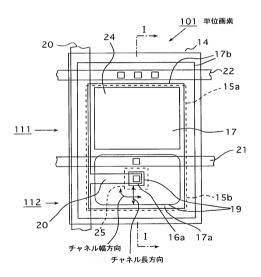


FIG. 10

